

输液器选择不当可能造成输液泵不良事件 上海雷恩

产品名称	输液器选择不当可能造成输液泵不良事件 上海雷恩
公司名称	上海雷恩医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:雷恩 型号:LINSZ-10C 产地:上海
公司地址	上海市松江区徐塘路168号2幢2层南侧厂房
联系电话	86-021-54500150 15800330013

产品详情

输液泵是一种能够准确控制输液滴数或输液流速，保证药物能够速度均匀、药量准确并且安全地进入患者体内发挥作用的一种仪器。输液泵需要配合输液器使用，使用不恰当的输液器，可能出现输液精度偏差，气泡传感器检测异常报警，压力过大阻塞报警，给临床使用带来不便，甚至对患者造成风险。

使用未经校准的输液器

不同品牌不同规格型号的输液器的管径、壁厚、材质存在差异，在同样的参数设置下，如果未经事先校准，无法确保输液泵正常运行。

输液器管径的影响在同一输送速度和压力档位下，假如将3.6mm管径的输液器换成4.6mm的，管路中的压力可能会超过预设压力档位的阈值，触发阻塞报警，影响正常输注。

输液器材质的影响磨砂表面输液器管路不光滑，超声波信号在穿透凹凸不平的管壁时会发生散射或折射，增加传感器信号传输的不稳定性，触发气泡报警。管路内壁不光滑，在运行一段时间后也会出现较多气泡。

管路内壁不光滑呈长条状拉丝密集布满输液器内壁

输液器壁厚的影响较厚的避光输液器、营养液专用输液器管壁厚且管径粗，更易触发阻塞报警。

输液器使用时间过长

运行至4小时左右，输液器管路表面就会出现压痕，但此时管路未见明显变形

运行至8小时左右，管路侧边出现折痕，表面压痕加深，有少许变形，管路中被挤压位置开始出现气泡

运行至12小时左右，管路变形严重，表面压痕和侧面折痕进一步加深，管路出现大量气泡不恰当联合使用重力输液器将重力方式输液的输液器与使用输液泵的输液器连接到一个三通接口并导入患者，可能引起重力输液器的液体逆流，造成输液精度偏差。

错误的连接方式

安全警示01请勿使用未经校准的输液器 02输注时间过长需及时更换新的输液器03请勿错误的连接重力式输液器更多信息参见：医疗器械不良事件信息通报（2011年第4期）关注输液泵、注射泵输注速度异常的风险